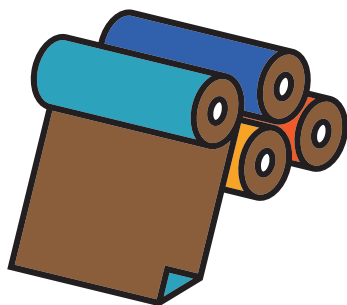


ДИЗАЙНЕРСКИЕ  
КОНВЕРТЫ

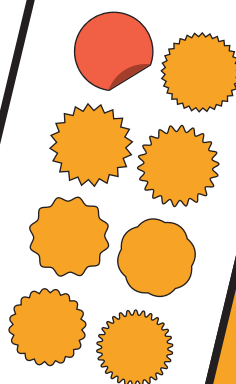
200  
ВИДОВ



КРАФТ  
И ЭКО-  
БУМАГИ



ПЕРЕПЛЕТНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ



ЦВЕТНЫЕ  
САМОКЛЕЯЩИЕСЯ  
МАТЕРИАЛЫ

15  
ОТТЕНКОВ

ДИЗАЙНЕРСКИЕ  
БУМАГИ

600  
ВИДОВ  
60  
коллекций



БУМАГА ДЛЯ ЯРКОГО ДИЗАЙНА

МИРБУМАГИ

Москва, ул. Мастеркова, 4

МО, г. Котельники,  
мкр-н Ковровый, д. 37/3

double v

WWW.DOUBLEV.RU

№ 5 (172), 2019 / СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

**Иллюстрированный информационно-аналитический и научно-технический журнал для производителей и потребителей упаковочных технологий, материалов, оборудования и дизайна. Основан в 1930 г. Издание возобновлено в 1990 г. Выходит 6 раз в год.**

**Главный редактор**

ИГОРЬ СМИРЕННЫЙ,  
член Международного союза журналистов,  
пишущих на тему упаковки (IPPO),  
вице-президент Национальной  
конфедерации упаковщиков

**Зам. главного редактора**

ИРИНА ВОЛКОВА,  
член Международного союза журналистов,  
пишущих на тему упаковки (IPPO)  
E-mail: iris104@yandex.ru

**Финансовый директор**

МАРИНА БЕЛОКОНОВА

**Менеджер по рекламе**

НАТАЛЬЯ АКСЁНОВА  
E-mail: reklamatar@yandex.ru

**Зав. редакцией**

ГАЛИНА СМЕРЕННАЯ

**Компьютерная верстка и дизайн**

ТАТЬЯНА РУНОВА,  
НИКОЛАЙ МОРОЗОВ  
E-mail: offrosts@yandex.ru

**Web-мастер**

ЕЛЕНА НАГОРСКАЯ

**Корректор**

ИРИНА ДЁМИНА

**ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО журнал «ТАРА И УПАКОВКА» –  
основатель Музея упаковки и учредитель  
Центра упаковки, этикетки, дизайна

**Адрес редакции:**

Россия, 107023, Москва,  
ул. Суворовская, д. 6  
Тел./факс: (495) 644 0402, 644 0403  
E-mail: magpack@mail.ru  
<http://www.magpack.ru>  
«Tara i Upakovka» magazine  
6, Suvorovskaya st., Moscow, 107023, Russia.

**Our advertising agencies abroad**

*Germany:* Tel. + 49 2129 348 390.  
Fax: + 49 2129 348 3910.  
E-mail: sabine.dussey@dussey.de –  
Mrs. Sabine Dussey.  
*Israel:* Tel: +972 2583 2085, +972 544 625940  
E-mail: nahum.greenberg@gmail.com –  
Mr. Nahum Grinberg.

**© ООО журнал «ТАРА И УПАКОВКА»**

Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ 26.10.90 г.,  
регистрационный № 775.  
При перепечатке материалов ссылка  
на журнал обязательна.  
Перепечатка без письменного разрешения  
редакции запрещена.  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

**Подписной индекс журнала в каталогах агентства «Роспечать»:**  
**на полгода – 71077; на год – 72348**

**ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на электронную версию журнала.**  
**Подробнее на [www.magpack.ru](http://www.magpack.ru)**



## АНАЛИТИКА

ЭФФЕКТ КРОСС-ОТРАСЛЕВОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ

ЦЕНОВОЙ ИНДЕКС ЦБП

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО  
РЫНКА УПАКОВКИ ИЗ ГОФРОКАРТОНА

ПРОТЕКЦИОНИЗМ, ТОРГОВЫЕ ВОЙНЫ И РОССИЙСКАЯ  
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПРОГНОЗИРУЕТСЯ РОСТ РЫНКА КОНСЕРВНЫХ БАНОК

## МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПИЩЕВОГО И УПАКОВОЧНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ УВЕЛИЧИЛИ ПРОИЗВОДСТВО

VDMA: РЕКОРДНЫЙ ГОД ДЛЯ ПИЩЕВОГО И УПАКОВОЧНОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ ГЕРМАНИИ

КОМПАНИЯ METSA BOARD ВНЕДРЯЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

## МАРКЕТИНГ

РЫНОК МАКУЛАТУРЫ. ЕСТЬ ЛИ ПОТЕНЦИАЛ?

УПАКОВКА ДЛЯ ПИВА – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

ЧТО ДАСТ МАРКИРОВКА ТОВАРОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ И ПОТРЕБИТЕЛЯМ

КРУГОВАЯ ЭКОНОМИКА В СЕВЕРНЫХ СТРАНАХ ЕВРОПЫ

ПСИХОЛОГИЯ КОНТАКТА, ИЛИ НЕСКОЛЬКО СЛОВ  
О ПРОСТРАНСТВЕ ДИАЛОГА

КАК СОСТАВИТЬ ПРОГРАММУ ОБУЧЕНИЯ  
ДЛЯ ПРОДАВЦОВ УПАКОВОЧНОГО РЫНКА

СОЗДАНИЕ ДИЛЕРСКОЙ И АГЕНТСКОЙ СЕТИ.  
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

## МАТЕРИАЛЫ

НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОТМЕЧАЕТСЯ РОСТ  
ПОТРЕБЛЕНИЯ ОБЕРТОЧНОЙ БУМАГИ

НА ПРЕДЕЛЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.  
О РЫНКАХ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПОЛИЭТИЛЕНА В РОССИИ

## ЭКОЛОГИЯ

БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРЫ: ВЗГЛЯД ПРОФЕССИОНАЛА

ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОДНОРАЗОВОГО ПЛАСТИКА  
В РОССИИ. БИОПОЛИМЕРЫ, ПОЗИЦИЯ GREENPEACE

ГОСДУМА ПЕРЕЛОЖИТ ПЛАТУ ЗА УТИЛИЗАЦИЮ  
ОТХОДОВ НА БИЗНЕС

ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ НОРМАТИВОВ ПО УТИЛИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ ВЫНУЖДЕННО ПОВЫСЯТ ЦЕНЫ

КАК РЕШАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ РЕЦИКЛИНГА  
ПЭТ-БУТЫЛОК В ЕВРОПЕ

МУСОРΟΣЖИГАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ШПИТТЕЛАУ –  
СОЧЕТАНИЕ ПРАКТИЧНОСТИ И КРАСОТЫ

## НОРМАТИВЫ И СТАНДАРТЫ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ «УПАКОВОЧНОЙ»  
НАУКИ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

## ДИЗАЙН

PRO CARTON НАГРАЖДАЕТ МОЛОДЫХ ДИЗАЙНЕРОВ

## ВЫСТАВКИ И КОНКУРСЫ

КОНКУРС «ЗАВОДНОЙ АПЕЛЬСИН – 2019»  
УСПЕШНО ЗАВЕРШИЛСЯ

МУЗЕЙ УПАКОВКИ НА ВЫСТАВКЕ «ЧАСТНЫЕ МУЗЕИ РОССИИ»

4

Переход к технологическому  
и экономическому укладам «Индустрии 4.0»  
приводит к изменениям сложившихся  
моделей производства и потребления  
за счет цифровизации экономики



8

Опубликован ценовой  
индекс на основные  
виды продукции  
ЦБП России,  
предназначенный для  
участников отрасли,  
производителей  
сырья, потребителей  
продукции,  
аналитических  
агентств и всех  
заинтересованных лиц

28

Мы продолжаем цикл статей,  
посвященных теме «Переговоры в  
бизнесе». Знание переговорных технологий  
позволит Вам добиваться большего  
в жизни, экономить время, силы и нервы





45



Мусоросжигательный завод Шпиттлау – творение Хундертвассера, яркий пример того, как вредное для окружающей среды предприятие может быть не только экологически чистым, но и при этом еще обогревать квартиры горожан. Архитектура завода авангардна: золотые купола-фильтры на высокой башне-трубе и пестрые стены



48

Статья посвящена анализу современного состояния «упаковочной» науки и разработки нормативно-технической документации в упаковочной отрасли. Эта тема в то же время является индикатором состояния развития упаковочной отраслевой науки и, как следствие, состояния промышленности, а в более широком смысле и российской экономики в целом

54



В Москве состоялась официальная церемония награждения победителей 24-го Международного студенческого конкурса на лучший дизайн упаковки – «Заводной апельсин – 2019». На этот раз его совместно организовали сотрудники межотраслевого журнала «Тара и упаковка» и ГК «Дубль В»

## ANALYTICS

- 4 CROSS-INDUSTRY INTERACTION TO APPROACH THE GOALS
- 8 PULP AND PAPER INDUSTRY (CBP) PRICE INDEX
- 10 DMITRY DULKIN  
PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE RUSSIAN CORRUGATED BOARD PACKAGING MARKET
- 16 PROTECTIONISM, TRADE WARS AND THE RUSSIAN PULP AND PAPER INDUSTRY
- 19 CANS MARKET WILL GROW

## MACHINERY &amp; EQUIPMENT

- 20 FOOD AND PACKAGING EQUIPMENT RUSSIAN MANUFACTURERS INCREASED PRODUCTION
- 20 VDMA: RECORD YEAR FOR GERMAN FOOD AND PACKAGING MACHINERY
- 21 METSA BOARD COMPANY INTRODUCES ARTIFICIAL MIND FOR QUALITY CONTROL

## MARKETING

- 22 WASTE PAPER MARKET. IS THERE ANY POTENTIAL?
- 24 BEER PACKAGING - NEW CHALLENGES
- 26 WHAT PRODUCERS AND CONSUMERS WILL GET FROM GOODS MARKING INTRODUCTION?
- 27 CIRCULAR ECONOMY IN NORTHERN COUNTRIES OF EUROPE

- 28 DMITRY KOTKIN  
PSYCHOLOGY OF CONTACT OR A FEW WORDS ABOUT THE DIALOGUE SPACE

- 32 VERA BOKAREVA  
HOW TO CREATE A TRAINING PROGRAM FOR PACKAGING MARKET SELLERS

- 36 DEALER AND AGENCY NETWORK CREATION. STEP BY STEP INSTRUCTION

## MATERIALS

- 38 ON THE WORLD MARKET WRAPPING PAPER CONSUMPTION GROWTH IS NOTED
- 39 AT PEAK POSSIBILITIES CAPACITY. ABOUT POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE MARKETS IN RUSSIA

## ECOLOGY

- 40 VLADIMIR KULAKOV  
BIODEGRADABLE POLYMERS: PROFESSIONAL VIEW
- 41 CONSUMPTION RESTRICTION OF DISPOSABLE PLASTIC IN RUSSIA. BIOPOLYMERS, GREENPEACE POSITION
- 42 THE STATE DUMA WILL SHIFT THE WASTE DISPOSAL FEE TO A BUSINESS
- 42 WITH INCREASING DISPOSAL STANDARD MANUFACTURERS ARE FORCED TO RAISE PRICES
- 44 HOW TO SOLVE THE PROBLEMS OF PET BOTTLE RECYCLING IN EUROPE
- 45 WASTE INCINERATOR SPITTELAU - COMBINATION OF UTILITY AND BEAUTY

## REGULATIONS AND STANDARDS

- 48 THE CURRENT STATE OF THE RUSSIAN «PACKAGING» SCIENCE AND REGULATORY - TECHNICAL BASE

## DESIGN

- 52 PRO CARTON REWARDS YOUNG DESIGNERS

## EXHIBITIONS &amp; COMPETITIONS

- 54 THE CONTEST «CLOCKWORK ORANGE-2019» SUCCESSFULLY COMPLETED
- 56 PACKAGING MUSEUM AT THE EXHIBITION «PRIVATE MUSEUMS OF RUSSIA»